

# CNC

## 全自動彎線機

### WIRE BENDER

HC-3DR100



#### ■ 彈性且強大的加工設定 / Powerful Processing Setting

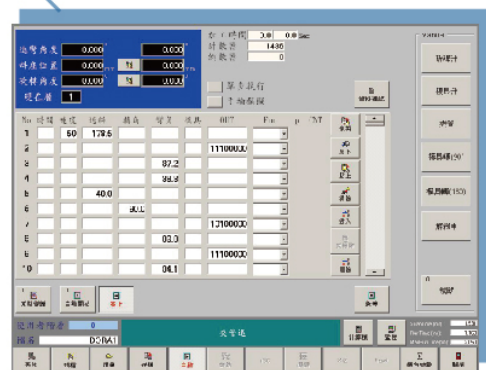
1. 全電氣伺服控制，提供99段速度。  
All-electric control system, each axis offers 99 speeds to get well adjustment.
2. 自動送料，捲線盤無料時有提示及停止動作功能。  
Auto-feeding, De-Coiler has alert and auto stop function when running out of material.
3. 送料轉速可自由調整。  
Feeding speed is adjustable.

#### ■ 安全提示及防護 / Comprehensive Safety Protection / Error Warning

1. 手動操作模式中，系統具錯誤操作提示功能，避免人為失誤操作而損壞機器。  
In manual operating mode, system equips with "error warning" function to avoid the damage of machine due to the artificial mistakes.
2. 機器異常時，螢幕上明確顯示異常部位，供人員進行處理，有效縮短修復工時。  
System indicates the specific abnormal section on the screen for users' analysis and reduces the turn around time of machine.

## ■ 規格 / Specification

線徑 / Wire Diameter	低碳Low carbon : $\psi 3.0 \sim 10.0\text{mm}$ 中碳Medium carbon : $\psi 3.0 \sim 7.0\text{mm}$
送線長度 / Max. Feeding Length	$\infty$
最大送線速度 / Max. Feeding Speed	74 m/min
總功率 / Total Power	16.5 KW
3 軸伺服馬達 / 3 axes servo motor	送料 / Feeding : 5.5 KW 1500rpm 折彎 / Bending : 5.5 KW 1500rpm 旋轉 / Rotating : 5.5 KW 1500rpm
旋轉角度 / Rotation Angle	$\infty$
折彎角度 / Bending Angle	$\pm 180^\circ$
空壓規格 / Air Pressure	8kg/cm <sup>2</sup>
機台尺寸 / Dimension	2,830*1,470*1,850 mm
機台重量 / Weight	2,745 Kgs



## ■ 控制系統 / control system

1. 採高規格工業級電腦PC-Based控制，大大增加軟體之擴充性及靈活性，非一般PLC控制。  
PC-Based Control system features the best flexibility instead of conventional PLC control system.
2. 搭配17"觸控式大螢幕，大容量雙備份硬碟，高速CPU及記憶體，增加操作人員之方便性及舒適度  
Industrial grade computer assorted with 17" touch screen, a high capacity hard drive, dual-core Intel 2.0G CPU, DDR2 2,048MB or above memory bring the friendly operating experience.

## ■ 全電氣伺服、操作模式 / All-Electric / Operation mode



自動/半自動/手動  
Auto / Semi-Auto  
/ Manual



3軸伺服馬達控制  
Motions driven  
by 3 axes



手動伺服操控  
Manual servo  
control



顯示單件完成時間  
Present single  
cycle time



總數、數量、倒數功能  
Total, present, count-down  
quantity function